

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 505 140**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 09377**

(54) Piège à insectes perfectionné en forme de globe.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 3). A 01 M 1/10.

(22) Date de dépôt..... 8 mai 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 45 du 12-11-1982.

(71) Déposant : Société dite : DELAVENNAT PLASTIQUES (ROBERT), société anonyme, résidant  
en France.

(72) Invention de : Giliane Delavennat, née Leonardi.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Joseph et Guy Monnier, conseils en brevets d'invention,  
150, cours Lafayette, 69003 Lyon.

On connaît des dispositifs du genre en question réalisés sous la forme d'un globe en une ou deux pièces dont l'une des calottes est pourvue d'une cheminée tubulaire propre à mettre en communication l'intérieur de ce globe avec une atmosphère ambiante. Lorsque le globe est réalisé d'une seule pièce il est fabriqué en verre de telle sorte qu'il est très fragile et qu'il est difficile voire impossible de le nettoyer convenablement. Les pièges à insectes en deux pièces se présentent souvent de la même manière qu'une marmite comportant un couvercle, la cheminée étant pratiquée dans la partie inférieure de l'objet. De tels pièges peuvent alors être fabriqués par moulage d'une matière thermo-plastique et leurs principaux inconvénients résident dans les faits suivants :

- qu'un simple geste intempestif risque d'enlever le couvercle si bien qu'alors les insectes sont à nouveau remis en liberté avec un danger éventuel.
- le diamètre et la forme générale de la cheminée étant inadéquats, un fort pourcentage des insectes piégés (mouches en particulier) s'échappe, diminuant ainsi l'efficacité du piège.

Les perfectionnements qui font l'objet de la présente invention visent à remédier à ces inconvénients et à permettre la réalisation d'un piège à insectes qui réponde mieux que jusqu'à présent aux divers desiderata de la pratique.

Un piège à insectes réalisé conformément à l'invention comprend deux hémisphères assemblés entre eux au moyen de boucles élastiques qui entourent des paires d'oreilles dont l'une d'elles est solidaire du premier hémisphère et l'autre du second.

Suivant une forme d'exécution préférée de la disposition qui précède, les boucles élastiques constituent les extrémités d'une anse de suspension dudit piège. De manière à prévoir un bon assemblage des deux hémisphères leurs bords en vis-à-vis s'emboîtent l'un dans l'autre.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue éclatée d'un piège à insectes établi conformément à l'invention.

Fig. 2 en est une vue semblable à l'état monté, dans l'une des deux positions possibles.

Fig. 3 en est une coupe transversale.

Fig. 4 est une vue en coupe à très grande échelle illustrant

la manière dont les deux hémisphères du piège à insectes suivant l'invention sont assemblés l'un par rapport à l'autre.

Fig. 5 est une vue semblable à celle de fig. 3 mais illustrant le piège à insectes suivant l'invention en position inversée, c'est à dire avec l'ouverture de sa cheminée orientée vers le bas.

Le piège à insectes suivant l'invention qui a été illustré en fig. 1 à 3 comprend trois éléments soit deux hémisphères 1 et 2 et une anse 3.

L'hémisphère inférieur 1 comporte à son pôle un méplat la assurant sa stabilité lorsqu'il repose sur un plan horizontal.

L'hémisphère 2 est pourvu d'une cheminée tubulaire 2a dont la base est disposée au niveau du pôle dudit hémisphère tandis que son extrémité opposée se trouve dans le plan de la base de cet hémisphère. On observe que la cheminée 2a est tronconique avec une surface latérale concave en direction de l'extérieur. Autrement dit l'origine de la cheminée 2a présente un diamètre nettement plus grand que celui de son débouché au niveau de la base de l'hémisphère considéré.

Comme illustré en fig. 3 chacun des bords 1b, 2b des hémisphères 1 et 2 comporte un emboîtement alterné de telle sorte que le bord 1b comprend une gorge périphérique 1c dans laquelle vient s'engager la cloison 2c de l'autre hémisphère et qui est située sur son pourtour, tandis que c'est l'inverse pour l'autre bord 2b. On est ainsi assuré que les deux hémisphères s'emboîtent parfaitement l'un par rapport à l'autre.

On observe que chacun des hémisphères est pourvu au niveau de son rebord 1b, 2b de deux oreilles diamétralement opposées référencées 1d à 1g pour l'hémisphère 1 et 2d à 2g pour l'hémisphère 2. Lorsque les deux hémisphères sont emboîtés comme illustré en fig. 2 et 3 on s'arrange pour que les oreilles se trouvent en correspondance de manière à former un tenon cylindrique tel que 1h, 2h (fig. 4) pourvu d'une tête réalisée grâce à la présence d'une collerette solidaire de l'extrémité libre de chaque oreille et qu'on a référencée 1i, 2i.

L'anse 3 exécutée en une matière élastique est pourvue de deux extrémités en V dont les branches se terminent par des boucles fermées 3a, 3b, 3c, 3d. Les dimensions internes de chaque boucle correspondent au jeu près à la forme de chaque paire d'oreilles de telle sorte qu'en dilatant chaque boucle on peut la faire passer au-dessus de la tête de chaque oreille pour qu'elle vienne enserrer les tenons correspondants l'un contre l'autre. On prévoit d'exécuter chaque oreille sous la forme d'un tenon semi-cylindrique de telle manière que les boucles de l'anse 3 soient circulaires. Bien entendu toute autre forme pourrait être adoptée

pour les oreilles.

Une fois les quatre boucles passées autour des paires d'oreilles des deux hémisphères 1 et 2 on peut poser le piège à insectes suivant l'invention sur une surface de repos 4, les insectes pénétrant dans le piège en traversant la cheminée tubulaire qui est ouverte en direction du haut. Dans cette position illustrée en fig. 2 et 3 l'anse 3 n'a pas d'utilité en dehors du maintien de sécurité des deux hémisphères 1 et 2 l'un contre l'autre. Bien entendu on pourrait aussi suspendre le piège à guêpes dans cette orientation par l'intermédiaire de l'anse 3.

Comme illustré en fig. 5 on peut retourner l'anse par rapport aux deux hémisphères assemblés du piège à insectes c'est à dire qu'alors c'est l'hémisphère 1 qui est situé au-dessus de celui 2. Bien entendu dans cette position le piège ne peut fonctionner que suspendu par l'intermédiaire de son anse 3 puisqu'alors le débouché de la cheminée 2a se trouve tourné vers le bas.

On a ainsi réalisé un piège à insectes qui en dehors de l'assemblage efficace de ces deux parties peut être utilisé avec la cheminée d'entrée d'insectes tournée vers la haut ou vers le bas, et qui est plus particulièrement bien que non exclusivement destiné à la capture des guêpes.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

On note enfin que les deux hémisphères peuvent être facilement fabriqués par injection d'une matière plastique rigide opaque ou transparente.

R E V E N D I C A T I O N S

1. Piège à insectes du genre comportant un globe pourvu d'une cheminée tubulaire mettant en communication son intérieur avec l'atmosphère ambiante, caractérisé en ce qu'il est réalisé au moyen de deux hémisphères (1, 2) assemblés entre eux par des boucles élastiques (3a-3b-3c-3d) qui entourent quatre paires d'oreilles (1d-2d) (1e-2e) (1f-2f) 1g-2g) dont deux d'entre elles sont solidaires du premier hémisphère et deux paires du second (2).
2. Piège à insectes suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les bords (1b, 2b) en vis-à-vis des deux hémisphères (1, 2) s'emboîtent l'un dans l'autre.
3. Piège à insectes suivant la revendication 2, caractérisé en ce que les boucles élastiques font partie d'une anse de suspension (3) dudit piège grâce à laquelle ledit piège peut être placé avec sa cheminée (2a), ouverture vers le haut ou vers le bas.
4. Piège suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chaque oreille comprend un tenon dont l'extrémité libre comporte une tête de plus grande dimension.
5. Piège suivant la revendication 2, caractérisé en ce que l'hémisphère (1) comporte à son pôle un méplat (1a) grâce auquel ledit piège peut être posé sur une surface avec sa cheminée (2a) ouverte vers le haut.

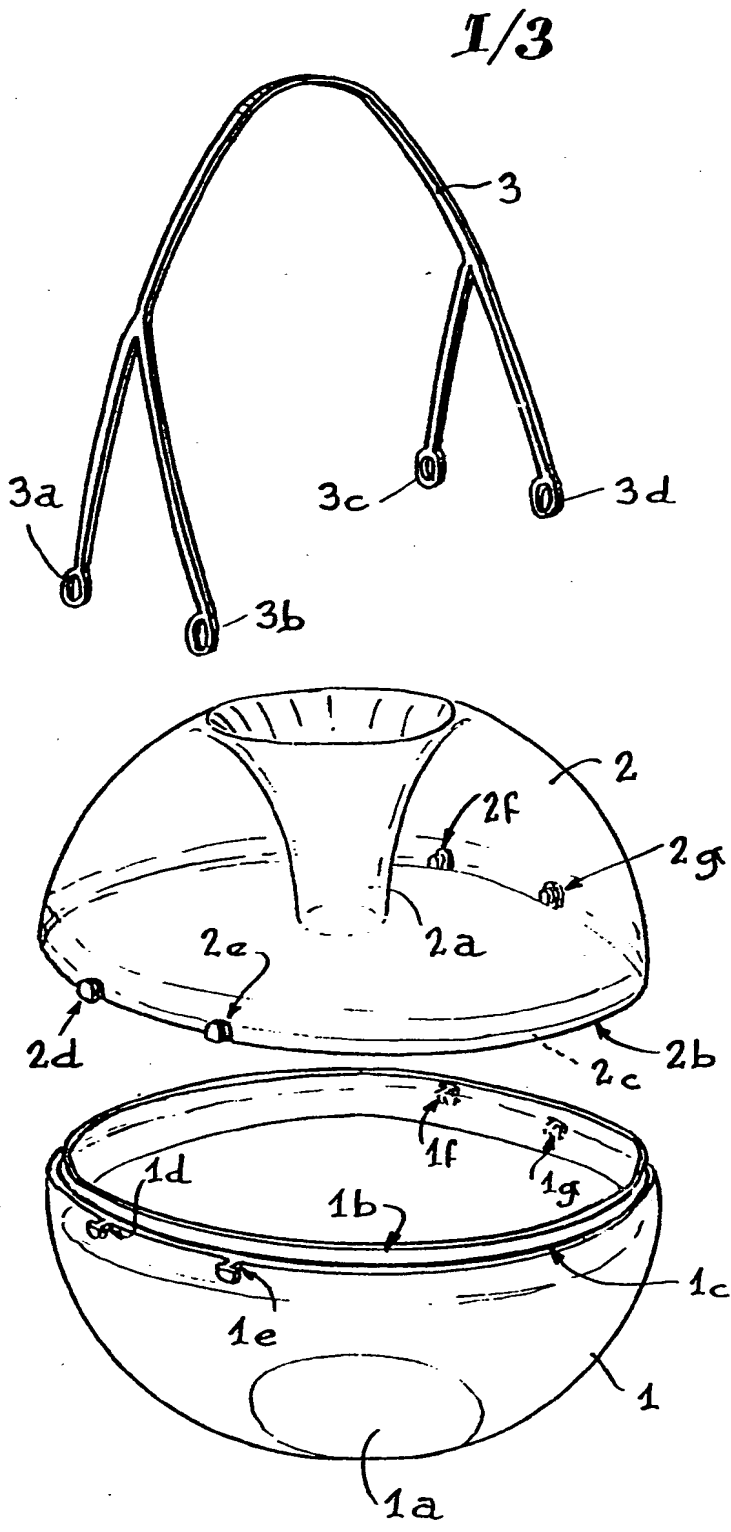
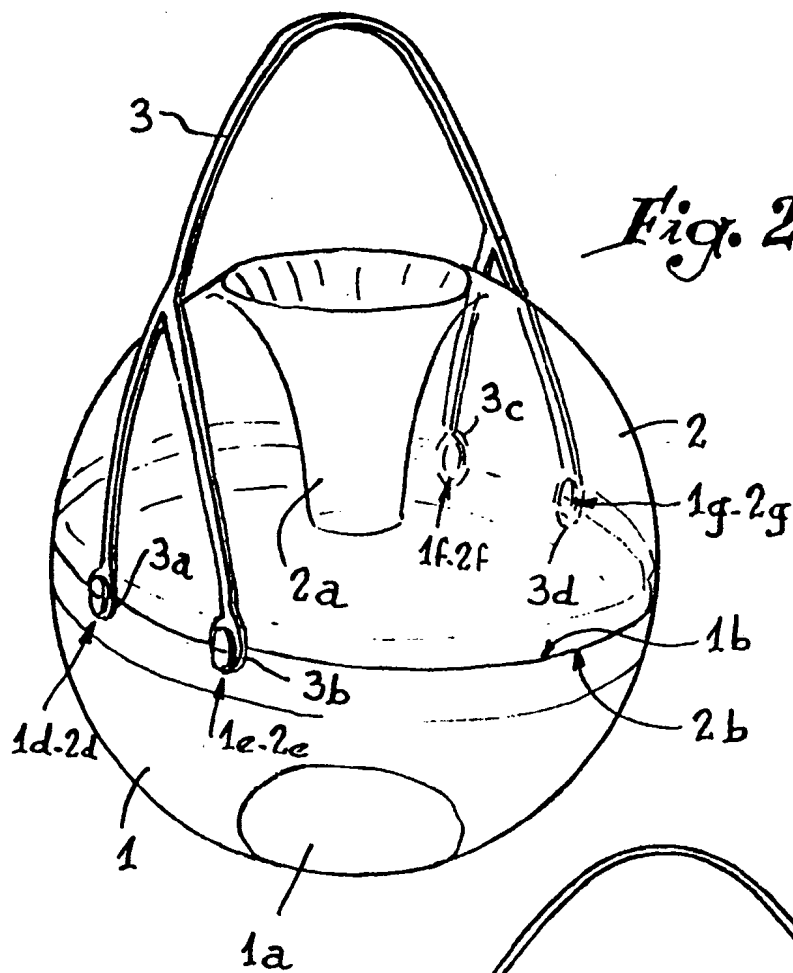


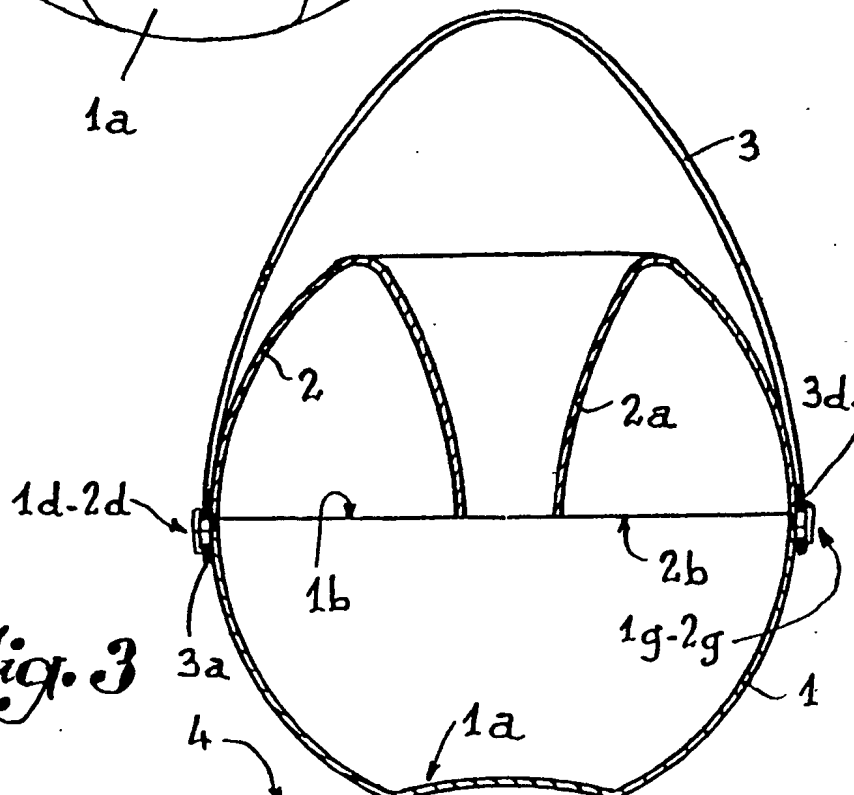
Fig. 1

**2/3**

*Fig. 2*



*Fig. 3*



3/3

